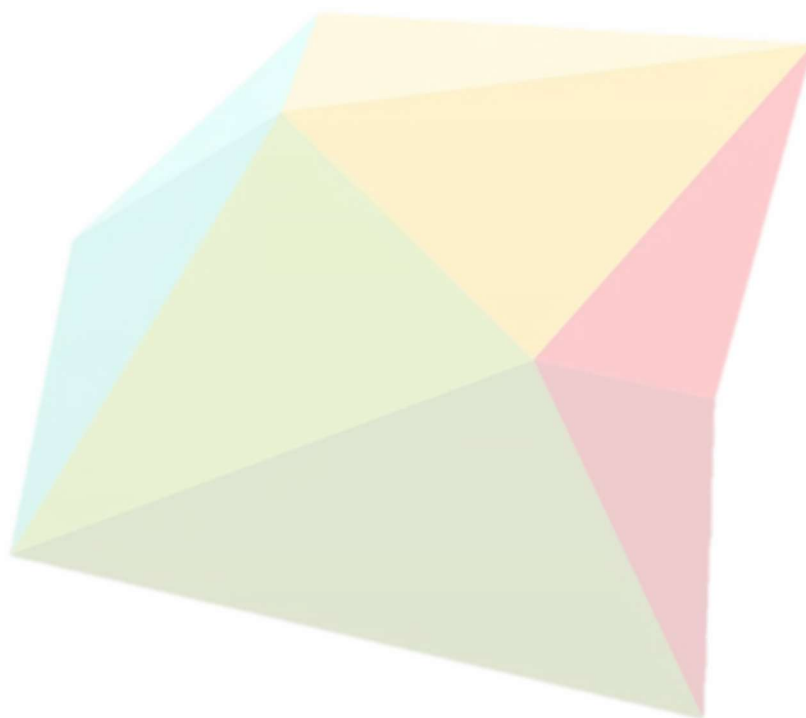


## Informe de cambios

### Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Version 2025/79

Período: 04/01/2025 a 07/02/2025

Revisión 00

Fecha: 11/03/2025

Algunas aplicaciones mencionadas en este informe pueden no estar disponibles en el paquete de funciones instaladas en su Flow Web.

**+55 (18) 3622-2270**

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower  
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



¡Gracias por ser usuario del Flow Web!

Actualizamos nuestro sistema para corregir errores, mejorar el rendimiento y agregar nuevas funciones para posibilitar una mejor experiencia de uso y contribuir a una gestión con mayor calidad y eficiencia.

## Índice

1.	Flow Web .....	4
1.1	Mejoras .....	4
1.1.1	Consultas - Indicadores de desempeño - Filtro por Turno .....	4
1.1.2	Consultas - divergencia Entrada de Caña - Vínculo Entrada Caña x Asignacion.....	4
1.1.3	Consultas - Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo.....	5
1.1.4	Consultas - Inventario de Carretas - Columna Tótem.....	6
1.1.5	Registros - Parámetros Generales - Ingresar Carretas .....	7
1.1.6	Registros - Parámetros Generales - Sonido para Asignación Automática.....	8
1.1.7	Registros - Parámetros Generales - Asignación Automática por Tótem	9
1.1.8	Way - Herramientas - Rotograma .....	9
1.1.9	Way - Herramientas - Rotograma - Eliminar trilladores .....	10
1.1.10	Way - Herramientas - Rotograma - Copiar Rutas .....	11
1.1.11	Way - Herramientas - Asignaciones - Detalles de Rutas.....	12
1.1.12	Way - Herramientas - Asignaciones - Comando de Finalización	13
1.2	Correcciones.....	13
1.2.1	Dashboard - Datos.....	13
1.2.2	Herramientas - Asignaciones - flujo .....	14
1.2.3	Herramientas - Asignaciones - Información del Frente .....	14
1.2.4	Consultas - Inventario de Carretas - Total de Carretas.....	14
1.2.5	Way - Herramientas - Rotograma - Creación de Rutas.....	14
1.2.6	Way - Herramientas - Rotograma - trilladores.....	15
1.2.7	Way - Herramientas - Asignaciones - Diseño de Rutas .....	15
1.2.8	Way - Herramientas - Rotograma - Creación de Trillador .....	15
1.2.9	Way - Herramientas - Rotograma - Eliminar Ruta.....	15

## 1. Flow Web

### 1.1 Mejoras

#### 1.1.1 Consultas - Indicadores de desempeño - Filtro por Turno

**Notas de lanzamiento:** Implementación del filtro por turno en la pestaña “Adherencia/Justificaciones”.

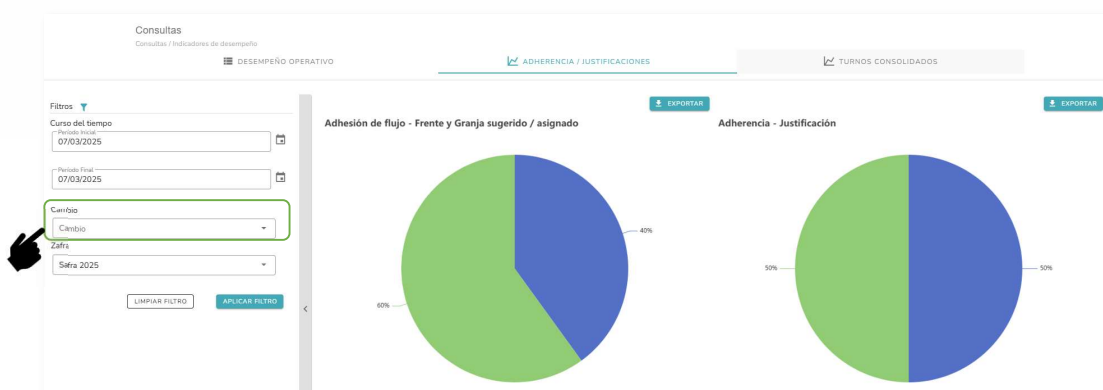


Figura 01 – Opción de filtrar por turno en la pestaña “Adherencia/Justificaciones”.

Acceda al menú superior izquierdo > Consultas > Indicadores de desempeño > pestaña Adherencia/Justificaciones. Llamado: S-161023-198.

#### 1.1.2 Consultas - divergencia Entrada de Caña - Vínculo Entrada Caña x Asignacion

**Notas de lanzamiento:** Se creó la pestaña “Enlace de Entrada Caña x Asignación” en la consulta “Divergencia de Entrada de Caña”, que se muestra solo cuando el parámetro “Enlace de Entrada Caña x Asignación” está habilitado en “Parámetros Generales”. La nueva pestaña muestra datos del día actual e incluye una lista detallada de tráilers. Cuando no existe vínculo entre la entrada del bastón y la asignación, se habilita el botón editar (ícono de lápiz). Al hacer clic, se abre un modal que muestra datos de la entrada de caña del mismo frente de asignación, con una fecha posterior a la llegada de la asignación, lo que permite al usuario vincular manualmente solo una entrada.

Consultas  
Consultas / Divergencia de Entrada de Caña

■ DIVERGENCIA DE ENTRADA DE CAÑA

ENLACE DE ENTRADA DE CAÑA X ASIGNACIÓN

Equipo	Frente	Granja	Fecha de asignación	Fecha de llegada	Ajustado	Peso	Caña de entrada	Fecha de llegada	PK Torera
10741	Frente	RODOVIA	19/02/2025 14:24:39	26/02/2025 16:13:25	No	0	0		

Filas por página: 10 1 de 1

Figura 02 – Nueva pestaña “Enlace de Entrada Caña x Asignación” y asignación sin vinculación a insumo caña.

Insumos de caña sin vínculo

Frente: 101 - Frente

Elija una entrada de caña

☐ 1650 Peso neto: 32.31 Ton  
8 - RODOVIA  
26/02/2025 16:13:32

☐ 14742600 Peso neto: null Ton  
1 - CASCALHO  
26/02/2025 16:13:32

Justificación

Campo no requerido

Usuario: CANCELAR CONFIRMAR

Figura 03 – Modal que se abre al hacer clic en el icono del lápiz.

Acceda al Menú superior izquierdo > Consultas > Divergencia de Insumos de Caña y al Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Generales > Editar > Parámetros > Insumos de Caña > Enlace de Entrada Caña x Asignación. Llama al: S-111224-103.

### 1.1.3 Consultas - Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo

**Notas de lanzamiento:** Implementación de una opción de listado de las carretas trituradas dentro de un período específico, capturados por un determinado tótem. Al hacer clic en la barra del color correspondiente al tótem, se mostrarán a continuación las informaciones con las carretas triturados en ese momento por ese tótem.

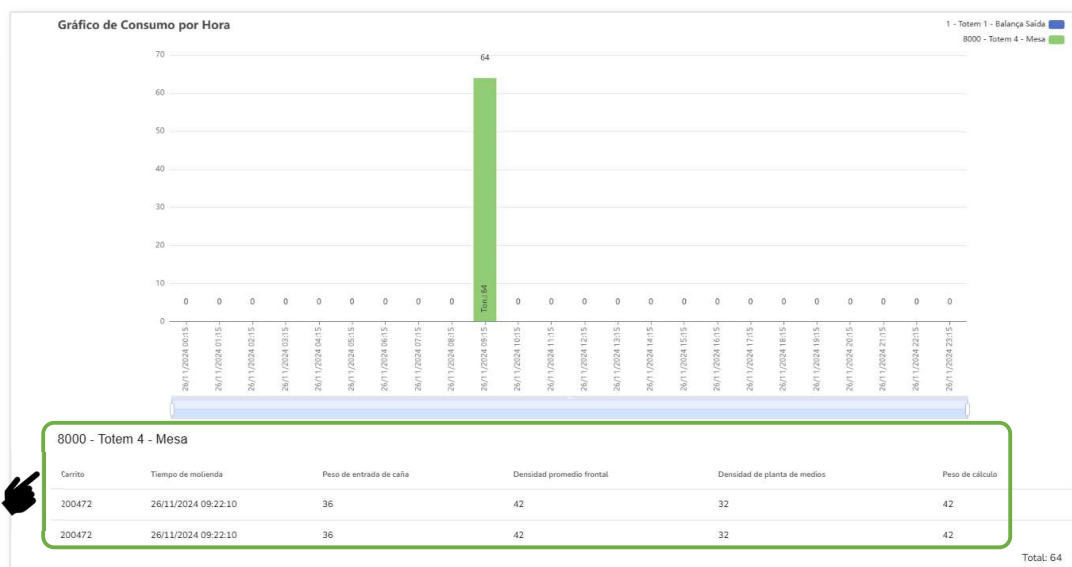



Figura 04 – Información del tótem correspondiente mostrada a continuación al hacer clic en la barra del gráfico.



Acceda al Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos.

#### 1.1.4 Consultas - Inventario de Carretas - Columna Tótem

**Notas de lanzamiento:** Inclusión de las columnas "Código Totem" y "Descripción Totem" en la pestaña "Inventario de Carretas en el Patio" para informar qué tótem hizo la lectura del remolque. Las descripciones de las columnas "Julieta" y "Estado" fueron cambiadas a "Carretas" y "Situación", respectivamente, y la traducción al idioma español fue corregida.



**INVENTARIO DE CARRETAS EN PATIO**

Ingrese término de búsqueda

Carretas	Camiones	Fecha y Hora	Fecha Hora Molienda	Cod Tótem	Descripción Tótem	Situación
600296	200472	26/11/2024 09:16:10	26/11/2024 09:22:10	8000	Totem 4 - Mesa	Vacio
600275	200472	26/11/2024 09:16:10	26/11/2024 09:22:10	8000	Totem 4 - Mesa	Vacio

Filas por página: 10 1-2 de 2

Figura 05 – Nuevas columnas "Cód. Totem" y "Descripción Totem" en la consulta "Inventario de Carretas en el Patio".

v v v



Acceda al Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Carretas > Inventario de Carretas en el Patio. Llamados: S-290125-127, S-281124-130 y S-301224-002.

### 1.1.5 Registros - Parámetros Generales - Ingresar Carretas

**Notas de lanzamiento:** Se ha implementado el parámetro "Utiliza la escritura de carritos en la asignación" en "Parámetros Generales", que se muestra solo cuando el parámetro "Utiliza CDC Nube" está habilitado. Este nuevo parámetro pone a disposición el botón de editar en el campo "Remolques" en la pantalla de asignación de camión, con las siguientes funciones:

- Añadir camión manualmente;
- Remover camión;
- Reordenar camión al arrastrarlos.

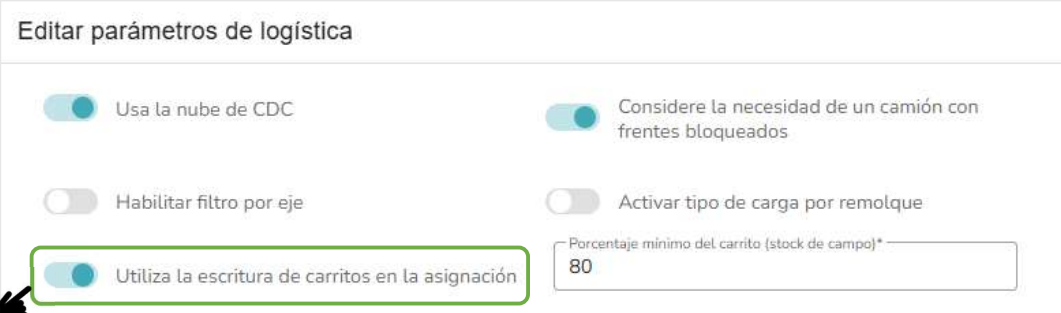


Figura 06 – Parámetro para utilizar la digitación de camión en la asignación.

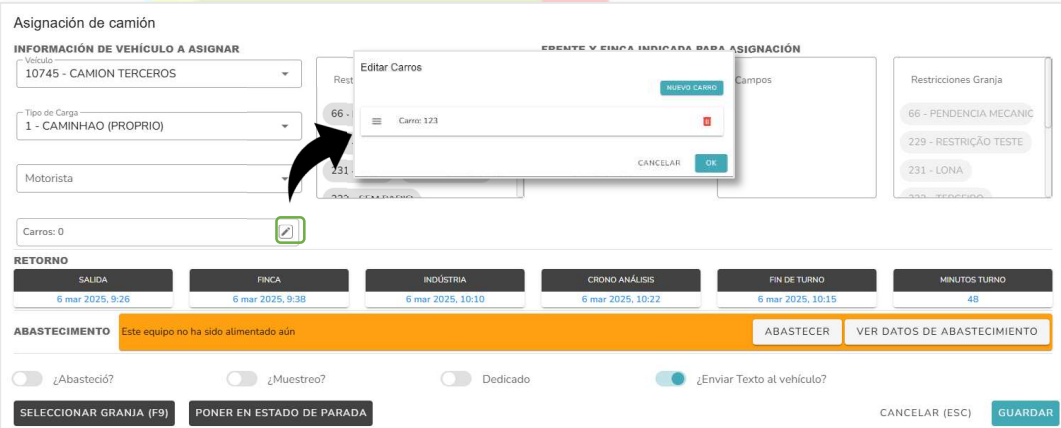


Figura 07 – Botón de editar carros.

Para complementar el desarrollo, se ha añadido la columna "Origen" en la lista de remolques que están en el campo de la consulta "Inventario de Carretas". Esta columna muestra la descripción "Manual" para carretas digitados por el usuario o "Automático".

Carretas	Tonelada Basculada	Fecha de Salida	Fecha de Carga	Fecha finalizada	Origen	Estado	
1010101		18/02/2025 16:55:17			Manual	Tráfico	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2020202		18/02/2025 16:55:17			Manual	Tráfico	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3030303		18/02/2025 16:55:17			Manual	Tráfico	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
256	58	13/01/2025 08:23:37	13/01/2025 08:23:37		Automático	Mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Filas por página: 10 1-4 de 4

Figura 08 – Columna "Origen" en la consulta "Inventario de Carretas em el Campo".

Acceda al Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Generales > Editar > Parámetros y al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un Camión y al Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Carretas > Inventario de Carretas en el Campo. Llamado: S-281124-134. Aplicado el 05/03/2025.

### 1.1.6 Registros – Parámetros Generales – Sonido para Asignación Automática

**Notas de lanzamiento:** Implementación del parámetro "Habilitar Sonido de Notificación de Asignación" en "Parámetros Generales". Cuando está habilitado, emite una señal sonora en la pantalla de "Asignaciones" al recibir nuevas asignaciones automáticas.

Editar parámetros de logística

PARÁMETROS

ASIGNACIÓN DE TURNOS Y PARÁMETROS DE CAMBIO

Parámetros de Asignación

Tiempo de suministro (minutos)\*

15

Consumo medio KM/L\*

1,2

Tiempo de tolerancia de la industria (minutos)\*

1

Tiempo de Bituca (minutos)\*

50

Validar suministro

☐ No validar
☒ Advierte
☐ Bloquea

Tolerancia de litro de suministro (litros)\*

10

Tolerancia del Objetivo de Molienda (Porcentaje)\*

5

Tiempo de asignación automática (segundos)\*

20

☒ Habilitar la grabación de asignación automática
☒ Habilitar sonido de notificación de asignación

Figura 09 – Nuevo parámetro "Activar Sonido de Notificación de Asignación".





Acceda al Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Generales > Editar > Parámetros Asignación y Cambio de Turno. Llamado: S-200624-002.

### 1.1.7 Registros - Parámetros Generales - Asignación Automática por Tótem

**Notas de lanzamiento:** Se ha creado una parametrización de asignación para el tótem con los siguientes tipos de tótem de salida: Balanza, Patio y Todos. Estas opciones solo se muestran si el parámetro para asignación automática por "Tótem" está habilitado.



Figura 10 - Tipos de Tótem de salida para asignación automática por Tótem.



Acceda al Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Generales > Editar > Parámetros Asignación y Cambio de Turno > Parámetros Generadores de Asignación Automática > Tótem

### 1.1.8 Way - Herramientas - Rotograma

**Notas de lanzamiento:** Cambio de la descripción de la pantalla "Trajetos V2" a "Rotograma".

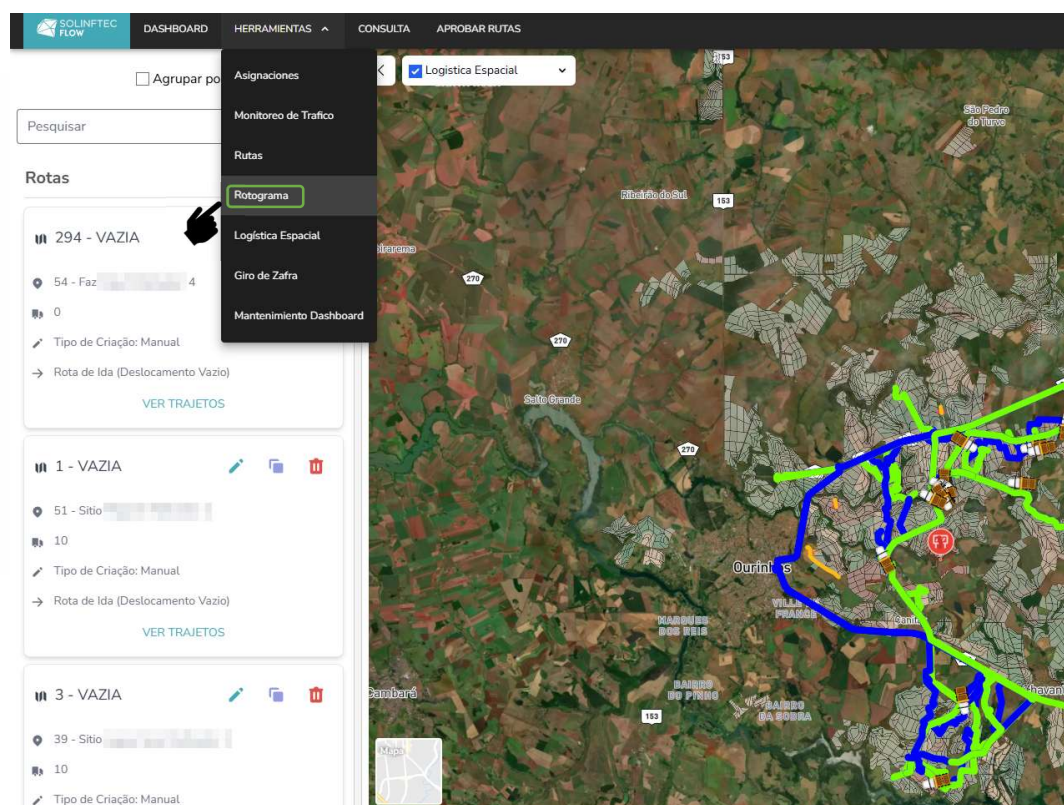


Figura 11 – Pantalla "Trayectos V2" pasó a llamarse "Rotograma".

Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma. Llamada: S-070125-034.

Disponble para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.1.9 Way - Herramientas - Rotograma - Eliminar trilladores

**Notas de lanzamiento:** Se ha añadido la opción de eliminar malhadores o puntos de transbordo creados en la pantalla "Rotograma". Esta opción también está disponible en la pantalla de asignación de camiones. Malhadores que formen parte de rutas en uso no podrán ser eliminados, así como aquellos vinculados a granjas liberadas o aprobadas en granjas en cosecha. Si el usuario opta por eliminar un malhador perteneciente a una ruta que no está en uso, el malhador, la ruta y las rutas se desactivarán.

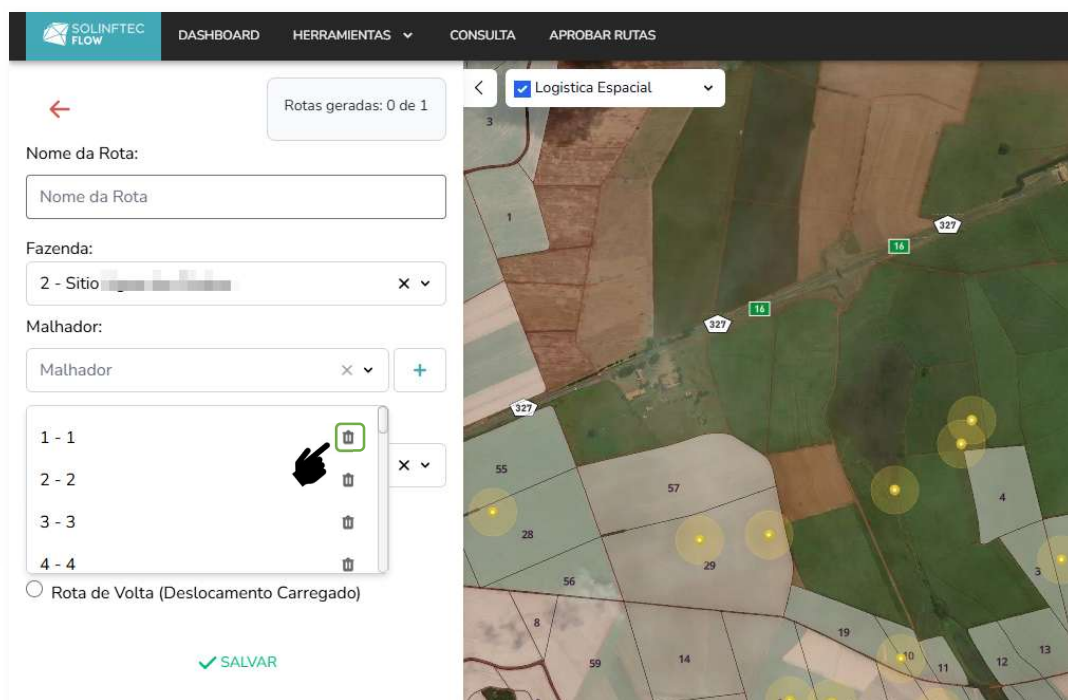


Figura 12 – Opción de eliminar malhadores creados en la pantalla "Rotograma".

Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta/Trayecto y al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un Camión > Punto de Carga. Llamado: S-310125-055.

Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

#### 1.1.10 Way - Herramientas - Rotograma - Copiar Rutas

**Notas de lanzamiento:** Implementación de la opción de copiar rutas, disponible en la lista de rutas en "Rotograma". Los datos se copiarán a un nuevo registro, con la palabra 'Copia' concatenada en la descripción. El campo "Malhador" quedará vacío para que el usuario pueda decidir si desea utilizar uno ya existente o crear uno nuevo.

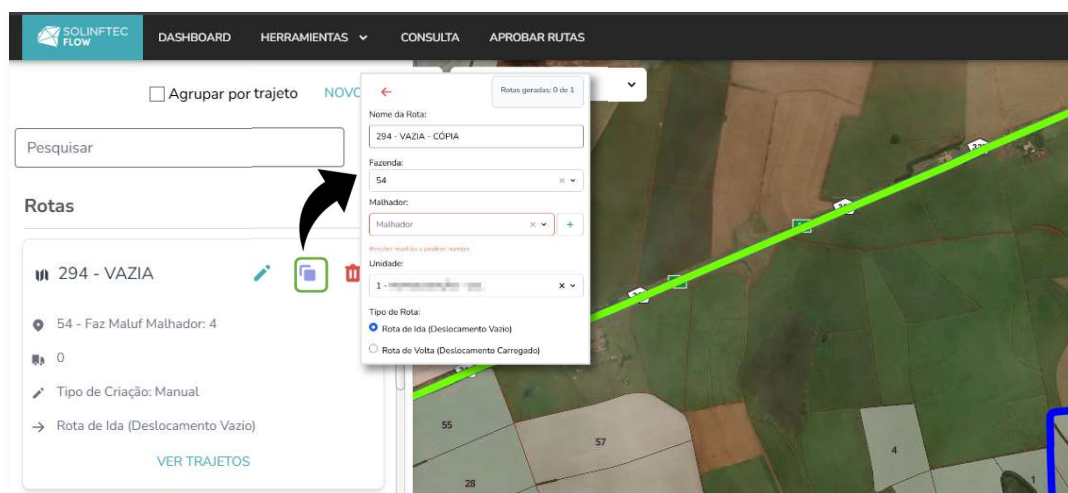


Figura 13 – Botón para copiar rutas disponible en la lista de rutas.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Rutas.  
Llamado: S-231224-093.



Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.1.11 Way - Herramientas - Asignaciones - Detalles de Rutas

**Notas de lanzamiento:** Mejora realizada en el diseño de la pestaña "Rutas" en la pantalla de detalles de la asignación, como se describe a continuación:

- Ajuste para mostrar el botón "Reenviar" si los datos no se han enviado al tablero;
- Ajuste para mostrar el usuario y la fecha de reenvío cuando la ruta ya haya sido reenviada;
- Añadido mensaje de éxito al reenviar la ruta.

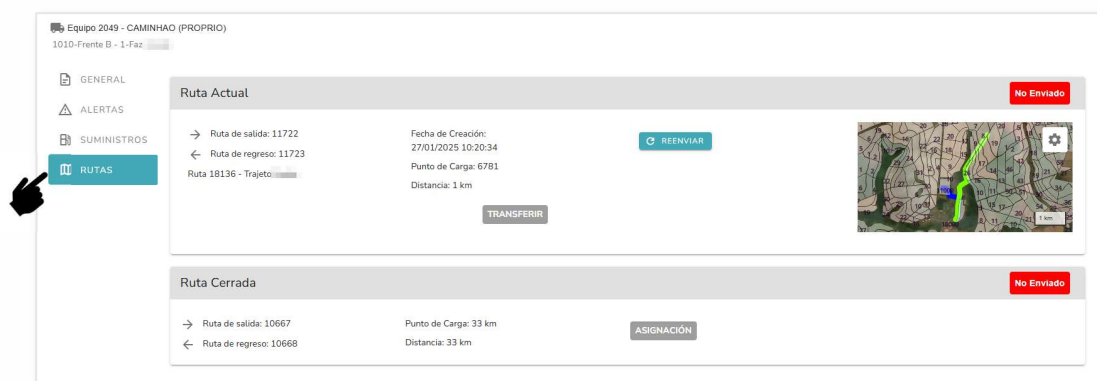


Figura 14 – Pestaña "Rutas" en la pantalla de detalles de la asignación.

Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles de la Asignación > Pestaña Rutas.

Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.1.12 Way - Herramientas - Asignaciones - Comando de Finalización

**Notas de lanzamiento:** Implementación de un nuevo comando en línea para ser enviado al equipo, siempre que la asignación sea Eliminada o Finalizada en el Flow.

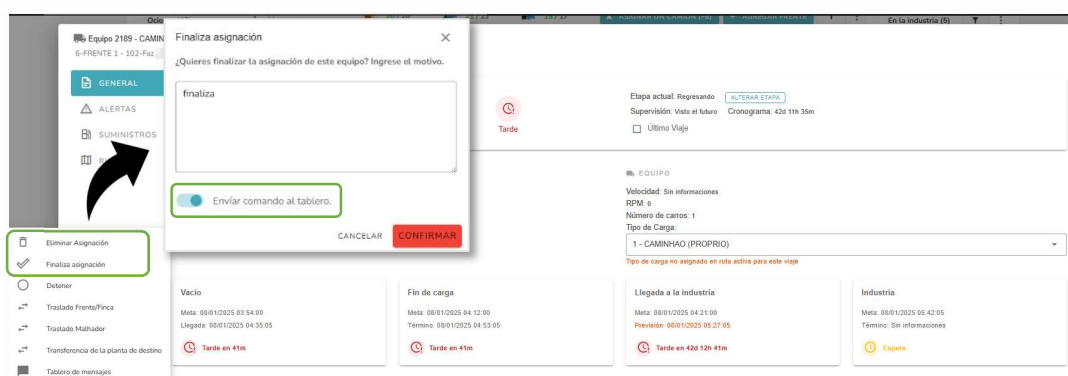


Figura 15 – Opción de enviar comando al equipo al finalizar o eliminar la asignación.

Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Camión Asignado > Opciones > Finalizar/Eliminar Asignación. Llamado: S-051124-194.

Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

## 1.2 Correcciones

### 1.2.1 Dashboard – Datos

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para que los datos mostrados en la pantalla del "Dashboard" se presenten según la selección realizada por el usuario en el filtro.

Acceda al Menú superior izquierdo > Dashboard. Llamado: S-290125-115.



### 1.2.2 Herramientas - Asignaciones – flujo

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para corregir caudales inconsistentes en frentes con más de una hacienda liberada en la pantalla de "Asignaciones".



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones. Llamados: S-200125-063 y S-120225-133.

### 1.2.3 Herramientas - Asignaciones – Información del Frente

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para que la columna "Ciclo" en la pantalla de información del frente muestre correctamente los segundos.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Información del Frente > Pestaña Hacienda. Llamado: S-301224-129.

### 1.2.4 Consultas - Inventario de Carretas - Total de Carretas

**Notas de lanzamiento:** Corrección realizada para que el total de carretas sea compatible con la suma de los otros totalizadores en la pestaña "Frentes" de la consulta "Inventario de Carretas".



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta/Trayecto. Llamado: S-270125-117.

### 1.2.5 Way - Herramientas - Rotograma - Creación de Rutas

**Notas de lanzamiento:** Alteración realizada en la pantalla "Rotograma", en la creación de Ruta/Trayecto, para listar solo haciendas y rutas de la unidad conectada.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta/Trayecto. Llamada: S-220125-076.



Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.2.6 Way - Herramientas - Rotograma - trilladores

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para que todos los malhadores creados para la hacienda seleccionada se muestren correctamente en la pantalla.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta/Trayecto. Llamados: S-280125-041 e S-310125-039.



Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.2.7 Way - Herramientas - Asignaciones - Diseño de Rutas

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para que la ruta mostrada en el mapa de la pantalla "Rotograma" corresponda a la ruta mostrada en la pantalla de activar trayectos en el registro de la hacienda liberada.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Agrupar por Trayecto > Editar Trayecto y en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > + Añadir Frente > Editar/Añadir Frente > Pestaña Rutas. Llamada: S-140225-042.



Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.2.8 Way - Herramientas - Rotograma - Creación de Trillador

**Notas de lanzamiento:** Corrección realizada para permitir crear un mallador cercano a otro mallador de la misma hacienda, pero de otra unidad.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta > Añadir Mallador. Llamada: S-050225-064.




Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.

### 1.2.9 Way - Herramientas - Rotograma - Eliminar Ruta

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado en la pantalla "Rotograma" para permitir eliminar la ruta correctamente.



Acceda al Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Listado de Rutas. Llamado: S-230125-054.

 Disponible para los entornos que poseen el módulo Way.



*En caso de dudas u otras aclaraciones, contáctenos a través del correo electrónico [suporte@solinftec.com.br](mailto:suporte@solinftec.com.br) o llame al +55 18 3622 2270.*